

Modern repülőgépek kijelzői

Napjainkban a számítógépes technológiák fejlődnek a legnagyobb mértékben, így érdekesnek tartjuk a különböző elektronikus/számítógépes vezérlőrendszerek működésének összhangját a repülőgépek személyzetével, vagy akár egyéb rendszerekkel, ezért cikkünkben a repülést elősegítő, automatizáló, a pilótáknak segítséget nyújtó műszerek és kijelzők egy szűkebb körét mutatjuk be.

Ahogy az évek során nőtt a megjeleníteni kívánt információk mennyisége, úgy nőtt ezekkel arányosan a kijelzők nagysága és összetettsége is. Nagyon fontos szempont az új pilótafülkék összetételének esztétikájában, hogy minél inkább a repülőgépvezető igényeit vegye viszonyítási alapnak, így a gyártóknak a különböző műszereket fontossági sorrendben kell elhelyezniük, ezáltal a pilóta munkaterhelését is képesek csökkenteni, továbbá redukálják a humán tényezők által bekövetkezett hibák esélyét. Cikkünkben elsődlegesen a fedélzeten elhelyezett műszerek sokszínűségéről teszünk említést több szempont szerinti csoportosításukkal megtoldva, majd ezen rendszerek modern, elektronikus változatáról értekezünk, ezen belül megemlítjük navigációs, repülésirányító és műszaki paraméterekkel rendelkező elemeket is. Részletesen bemutatjuk az egyes rendszerek és rendszerelemek megjelenítését korszerű LCD kijelzőkön.

Elsődleges szerző: STODOLA, Eszter

Társszerző: BEKESI, Bertold (NKE HHK Repülőfedélzeti Rendszerek Tanszék)

Előadó: STODOLA, Eszter